

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	300	(US-20050086030-\$ or US-20010005853-\$ or US-20010041846-\$ or US-20010053957-\$ or US-20020016729-\$ or US-20020038329-\$ or US-20020040304-\$ or US-20020062367-\$ or US-20020073129-\$ or US-20020075325-\$ or US-20020082814-\$ or US-20020099050-\$ or US-20020111931-\$ or US-20020120488-\$ or US-20020120664-\$ or US-20020124115-\$ or US-20020156669-\$ or US-20020165754-\$ or US-20020178209-\$ or US-20020183984-\$ or US-20030005180-\$ or US-20030018682-\$ or US-20030021344-\$ or US-20030033187-\$ or US-20030046637-\$ or US-20030061261-\$). did. or (US-20030091106-\$ or US-20030093245-\$ or US-20030110449-\$ or US-20030120708-\$ or US-20030120710-\$ or US-20030135565-\$ or US-20030137537-\$ or US-20030149883-\$ or US-20030160778-\$ or US-20030233268-\$ or US-20040003040-\$ or US-20040032934-\$ or US-20040039627-\$ or US-20040044994-\$ or US-20040093338-\$ or US-20040104939-\$ or US-20040117243-\$ or US-20040127288-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2010/01/15 21:46

20040139442-\$ or US-  
20040152995-\$ or US-  
20040163075-\$ or US-  
20040168151-\$ or US-  
20040216115-\$ or US-  
20040216116-\$ or US-  
20040216117-\$ or US-  
20040216119-\$ or US-  
20040220490-\$).did.  
or (US-20040268355-\$  
or US-20050022187-\$  
or US-20050034126-\$  
or US-20050076337-\$  
or US-20050102555-\$  
or US-20050113950-\$  
or US-20050125793-\$  
or US-20050137928-\$  
or US-20050149927-\$  
or US-20050166115-\$  
or US-20050188372-\$  
or US-20050188373-\$  
or US-20050198103-\$  
or US-20050216222-\$  
or US-20050222923-\$  
or US-20050222971-\$  
or US-20050228967-\$  
or US-20050229151-\$  
or US-20050246112-\$  
or US-20050251667-\$  
or US-20050283786-\$  
or US-20050289088-\$  
or US-20050289526-\$  
or US-20060015877-\$  
or US-20060026053-\$  
or US-20060026195-\$  
or US-20060031509-\$).  
did. or (US-  
20060064439-\$ or US-  
20060085790-\$ or US-  
20060100916-\$ or US-  
20060101058-\$ or US-  
20060116163-\$ or US-  
20060129771-\$ or US-  
20060136319-\$ or US-  
20060143509-\$ or US-  
20060167923-\$ or US-  
20060173706-\$ or US-  
20060179198-\$ or US-  
20060193533-\$ or US-  
20060253853-\$ or US-  
20060258405-\$ or US-  
20060265535-\$ or US-  
20060286533-\$ or US-  
20060294522-\$ or US-

20070006229-\$ or US-  
20070039001-\$ or US-  
20070043588-\$ or US-  
20070067201-\$ or US-  
20070073857-\$ or US-  
20070094226-\$ or US-  
20070101339-\$ or US-  
20070108944-\$ or US-  
20070113224-\$ or US-  
20070136731-\$).did.  
or (US-20070143169-\$  
or US-20070168918-\$  
or US-20070169023-\$  
or US-20070177424-\$  
or US-20070179828-\$  
or US-20070198558-\$  
or US-20070245297-\$  
or US-20070250681-\$  
or US-20070276980-\$  
or US-20070288365-\$  
or US-20080021987-\$  
or US-20080030764-\$  
or US-20080040171-\$  
or US-20080046876-\$  
or US-20080049920-\$  
or US-20080082388-\$  
or US-20080104090-\$  
or US-20080133039-\$  
or US-20080148273-\$  
or US-20080150949-\$  
or US-20080155325-\$  
or US-20080155540-\$  
or US-20080155544-\$  
or US-20080162965-\$  
or US-20080165199-\$  
or US-20080172625-\$  
or US-20080172674-\$).  
did. or (US-  
20080187119-\$ or US-  
20080195843-\$ or US-  
20080250413-\$ or US-  
20080262815-\$ or US-  
20080270399-\$ or US-  
20080276247-\$ or US-  
20080294418-\$ or US-  
20080294615-\$ or US-  
20080306746-\$ or US-  
20080306979-\$ or US-  
20090006113-\$ or US-  
20090006147-\$ or US-  
20090006155-\$ or US-  
20090037919-\$ or US-  
20090055228-\$ or US-  
20090063413-\$ or US-

20090064160-\$ or US-  
20090067504-\$ or US-  
20090070698-\$ or US-  
20090070773-\$ or US-  
20090077561-\$ or US-  
20090080442-\$ or US-  
20090089139-\$ or US-  
20090106335-\$ or US-  
20090125647-\$ or US-  
20090132201-\$ or US-  
20090144589-\$).did.  
or (US-20090150885-\$  
or US-20090156954-\$  
or US-20090158248-\$  
or US-20090198531-\$  
or US-20090198720-\$  
or US-20090204841-\$  
or US-20090210465-\$  
or US-20090228888-\$  
or US-20090245430-\$  
or US-20090254336-\$  
or US-20090257525-\$  
or US-20090287731-\$  
or US-20090307697-\$  
or US-20090313629-\$  
or US-20090318078-\$  
or US-20090320019-\$  
or US-20090323820-\$).  
did. or (US-3648253-\$  
or US-3662401-\$ or  
US-4482962-\$ or US-  
4724438-\$ or US-  
5060140-\$ or US-  
5093916-\$ or US-  
5161227-\$ or US-  
5381546-\$ or US-  
5392429-\$ or US-  
5463208-\$ or US-  
5551034-\$ or US-  
5621667-\$ or US-  
5689722-\$ or US-  
5726920-\$ or US-  
5807376-\$ or US-  
5819174-\$ or US-  
5822747-\$ or US-  
5835767-\$ or US-  
5956046-\$ or US-  
5961599-\$ or US-  
5964829-\$ or US-  
5966534-\$ or US-  
6012080-\$ or US-  
6052756-\$ or US-  
6055558-\$ or US-  
6124278-\$).did. or (US-

6141762-\$ or US-  
6148324-\$ or US-  
6223110-\$ or US-  
6249715-\$ or US-  
6304866-\$ or US-  
6327551-\$ or US-  
6330554-\$ or US-  
6345287-\$ or US-  
6360263-\$ or US-  
6393433-\$ or US-  
6427142-\$ or US-  
6442749-\$ or US-  
6529952-\$ or US-  
6539374-\$ or US-  
6606613-\$ or US-  
6615276-\$ or US-  
6775831-\$ or US-  
6778971-\$ or US-  
6859494-\$ or US-  
6904470-\$ or US-  
6944606-\$ or US-  
6952828-\$ or US-  
6961682-\$ or US-  
6964048-\$ or US-  
6970808-\$ or US-  
6971001-\$ or US-  
6981031-\$).did. or (US-  
7031887-\$ or US-  
7065201-\$ or US-  
7089141-\$ or US-  
7107590-\$ or US-  
7137116-\$ or US-  
7139719-\$ or US-  
7159217-\$ or US-  
7165256-\$ or US-  
7167894-\$ or US-  
7184849-\$ or US-  
7197639-\$ or US-  
7203221-\$ or US-  
7228529-\$ or US-  
7231390-\$ or US-  
7236976-\$ or US-  
7254812-\$ or US-  
7263606-\$ or US-  
7280976-\$ or US-  
7321983-\$ or US-  
7334218-\$ or US-  
7343211-\$ or US-  
7356696-\$ or US-  
7370282-\$ or US-  
7373645-\$ or US-  
7426701-\$ or US-  
7430065-\$ or US-  
7430742-\$).did. or (US-

7437536-\$ or US-  
7437729-\$ or US-  
7440967-\$ or US-  
7467023-\$ or US-  
7472392-\$ or US-  
7512947-\$ or US-  
7536427-\$ or US-  
7536689-\$ or US-  
7539988-\$ or US-  
7543297-\$ or US-  
7555116-\$ or US-  
7564959-\$ or US-  
7565653-\$ or US-  
7596754-\$ or US-  
7610556-\$ or US-  
7614053-\$ or US-  
7623642-\$ or US-  
7624118-\$ or US-  
7636555-\$ or US-  
7640165-\$ or US-  
4829425-\$ or US-  
5301348-\$ or US-  
5465335-\$ or US-  
5528744-\$ or US-  
5628013-\$ or US-  
5634036-\$ or US-  
5724587-\$).did. or (US-  
5835964-\$ or US-  
5838968-\$ or US-  
6438573-\$ or US-  
6549951-\$ or US-  
6604160-\$ or US-  
6681239-\$ or US-  
6842760-\$ or US-  
6850895-\$ or US-  
6957431-\$ or US-  
6964049-\$ or US-  
7055151-\$ or US-  
7093250-\$ or US-  
7093253-\$ or US-  
7178146-\$ or US-  
7206890-\$).did.

L26	297	(US-5797123-\$ or US-4864507-\$ or US-5321844-\$ or US-5327419-\$ or US-5581791-\$ or US-6113393-\$ or US-6122356-\$ or US-6138123-\$ or US-6249715-\$ or US-4840125-\$ or US-4903258-\$ or US-4993017-\$ or US-5018097-\$ or US-5182678-\$ or US-5504670-\$ or US-5745746-\$ or US-5787304-\$ or US-5819258-\$ or US-5848159-\$ or US-5886697-\$ or US-5907700-\$ or US-5944837-\$ or US-5964829-\$ or US-5995106-\$ or US-6012080-\$ or US-6020881-\$).did. or (US-6023702-\$ or US-6028956-\$ or US-6154209-\$ or US-6157962-\$ or US-6160551-\$ or US-6169934-\$ or US-4842475-\$ or US-4868890-\$ or US-4930102-\$ or US-5319605-\$ or US-5325526-\$ or US-5388268-\$ or US-5420991-\$ or US-5533179-\$ or US-5551005-\$ or US-5572238-\$ or US-5620909-\$ or US-5621435-\$ or US-5664178-\$ or US-5667707-\$ or US-5689722-\$ or US-5778241-\$ or US-5802598-\$ or US-5819174-\$ or US-5857208-\$ or US-5893083-\$ or US-5923615-\$).did. or (US-5924032-\$ or US-	USPAT	OR	ON	2010/01/15 21:46
-----	-----	--	-------	----	----	---------------------

5951672-\$ or US-  
6006299-\$ or US-  
6026442-\$ or US-  
6026479-\$ or US-  
6088044-\$ or US-  
6122697-\$ or US-  
6177944-\$ or US-  
6182218-\$ or US-  
6226792-\$ or US-  
6243088-\$ or US-  
4267512-\$ or US-  
4315315-\$ or US-  
4415906-\$ or US-  
4476528-\$ or US-  
4509075-\$ or US-  
4564739-\$ or US-  
4591973-\$ or US-  
4611310-\$ or US-  
4805094-\$ or US-  
4822283-\$ or US-  
4891840-\$ or US-  
4897784-\$ or US-  
4934099-\$ or US-  
5013125-\$ or US-  
5023790-\$ or US-  
5187712-\$).did. or (US-  
5241409-\$ or US-  
5251317-\$ or US-  
5273324-\$ or US-  
5278980-\$ or US-  
5282733-\$ or US-  
5305447-\$ or US-  
5315655-\$ or US-  
5339391-\$ or US-  
5341438-\$ or US-  
5373996-\$ or US-  
5408618-\$ or US-  
5450408-\$ or US-  
5457697-\$ or US-  
5457789-\$ or US-  
5463208-\$ or US-  
5475867-\$ or US-  
5479600-\$ or US-  
5490097-\$ or US-  
5493643-\$ or US-  
5524227-\$ or US-  
5504881-\$ or US-  
5539883-\$ or US-  
5544064-\$ or US-  
5555199-\$ or US-  
5600829-\$ or US-  
5602524-\$ or US-  
5617328-\$).did. or (US-  
5630130-\$ or US-



5636374-\$ or US-  
5653876-\$ or US-  
5664106-\$ or US-  
5666218-\$ or US-  
5668993-\$ or US-  
5668994-\$ or US-  
5675731-\$ or US-  
5678371-\$ or US-  
5701451-\$ or US-  
5701593-\$ or US-  
5710918-\$ or US-  
5721908-\$ or US-  
5724584-\$ or US-  
5732240-\$ or US-  
5737487-\$ or US-  
5740371-\$ or US-  
5742819-\$ or US-  
5745754-\$ or US-  
5752246-\$ or US-  
5757371-\$ or US-  
5758023-\$ or US-  
5761663-\$ or US-  
5764991-\$ or US-  
5768519-\$ or US-  
5790937-\$ or US-  
5788529-\$).did. or (US-  
5793964-\$ or US-  
5801957-\$ or US-  
5806079-\$ or US-  
5819033-\$ or US-  
5818462-\$ or US-  
5827989-\$ or US-  
5835756-\$ or US-  
5835633-\$ or US-  
5842013-\$ or US-  
5874964-\$ or US-  
5880024-\$ or US-  
5889530-\$ or US-  
5892682-\$ or US-  
5892937-\$ or US-  
5900025-\$ or US-  
5901245-\$ or US-  
5918059-\$ or US-  
5920316-\$ or US-  
5925136-\$ or US-  
5934610-\$ or US-  
5943296-\$ or US-  
5943159-\$ or US-  
5959536-\$ or US-  
5999925-\$ or US-  
5999916-\$ or US-  
6002396-\$ or US-  
6002633-\$).did. or (US-  
6006193-\$ or US-

6005688-\$ or US-  
6029092-\$ or US-  
6047257-\$ or US-  
6057210-\$ or US-  
6079017-\$ or US-  
6077102-\$ or US-  
6080204-\$ or US-  
6110220-\$ or US-  
6111912-\$ or US-  
6115706-\$ or US-  
6145190-\$ or US-  
6148323-\$ or US-  
6148324-\$ or US-  
6174596-\$ or US-  
6175864-\$ or US-  
6178440-\$ or US-  
6178449-\$ or US-  
6178542-\$ or US-  
6185477-\$ or US-  
6185700-\$ or US-  
6198591-\$ or US-  
6212291-\$ or US-  
6223259-\$ or US-  
6243172-\$ or US-  
3614745-\$ or US-  
3648253-\$).did. or (US-  
3882675-\$ or US-  
4063073-\$ or US-  
4166945-\$ or US-  
4253907-\$ or US-  
4268349-\$ or US-  
4280785-\$ or US-  
4293989-\$ or US-  
4294334-\$ or US-  
4319577-\$ or US-  
4323890-\$ or US-  
4325195-\$ or US-  
4325709-\$ or US-  
4330047-\$ or US-  
4332054-\$ or US-  
4333143-\$ or US-  
4352399-\$ or US-  
4354567-\$ or US-  
4357573-\$ or US-  
4361409-\$ or US-  
4374382-\$ or US-  
4384324-\$ or US-  
4398272-\$ or US-  
4400694-\$ or US-  
4409907-\$ or US-  
4412281-\$ or US-  
4414621-\$ or US-  
4415971-\$).did. or (US-  
4422145-\$ or US-

4422525-\$ or US-  
4427319-\$ or US-  
4433473-\$ or US-  
4436166-\$ or US-  
4439115-\$ or US-  
4448443-\$ or US-  
4457658-\$ or US-  
4462029-\$ or US-  
4469305-\$ or US-  
4472917-\$ or US-  
4477312-\$ or US-  
4476628-\$ or US-  
4479252-\$ or US-  
4483428-\$ or US-  
4487356-\$ or US-  
4487345-\$ or US-  
4493020-\$ or US-  
4493019-\$ or US-  
4496051-\$ or US-  
4498207-\$ or US-  
4502948-\$ or US-  
4502678-\$ or US-  
4512420-\$ or US-  
4514786-\$ or US-  
4518501-\$ or US-  
4521814-\$.did. or (US-  
4525415-\$ or US-  
4526286-\$ or US-  
4530146-\$ or US-  
4531204-\$ or US-  
4533636-\$ or US-  
4536403-\$ or US-  
4539637-\$ or US-  
4543877-\$ or US-  
4545425-\$ or US-  
4546925-\$ or US-  
4557409-\$ or US-  
4571729-\$ or US-  
4585609-\$ or US-  
4587093-\$ or US-  
4591983-\$ or US-  
4591527-\$ or US-  
4595986-\$ or US-  
4602336-\$ or US-  
4626802-\$ or US-  
4625364-\$ or US-  
4765409-\$ or US-  
4787063-\$ or US-  
4802116-\$ or US-  
4802171-\$ or US-  
4807746-\$ or US-  
4818117-\$ or US-  
4829679-\$.did. or (US-  
4832291-\$ or US-

		4833622-\$ or US- 4835685-\$ or US- 4842469-\$ or US- 4847300-\$ or US- 4851825-\$ or US- 4853022-\$ or US- 4854473-\$ or US- 4854790-\$ or US- 4862329-\$ or US- 4864650-\$ or US- 4872624-\$ or US- 4875659-\$ or US- 4878037-\$ or US- 4878783-\$ or US- 4881178-\$ or US- 4885704-\$ or US- 4887920-\$ or US- 4896257-\$ or US- 4902258-\$ or US- 4912628-\$ or US- 4914583-\$ or US- 4930826-\$ or US- 4931957-\$ or US- 4972499-\$ or US- 4978469-\$ or US- 4980762-\$).did. or (US- 4984747-\$).did.				
L27	113	("20020055928"   "20020120506"   "20020174420"   "20030081002"   "20030222908"   "20030229884"   "20040098313"   "20040135802"   "20040254922"   "20040254953"   "20040268240"   "20050138558"   "20050240900"   "20050268280"   "20060004725"   "20060020619"   "20060075407"   "20060259730"   "4646250"   "5301326"   "5367635"   "5450545"   "5859637"   "5917489"   "5918016"   "5924101"   "5940294"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/01/15 21:47

		"6053951"   "6104393"   "6115720"   "6128622"   "6202206"   "6219046"   "6233726"   "6263352"   "6285998"   "6286137"   "6300948"   "6307544"   "6307925"   "6377283"   "6489980"   "6502234"   "6564375"   "6574791"   "6591295"   "6621505"   "6910208"   "6934913"   "6965889"   "7000187"   "7159206"   "7181500"   "7213212"   "7284043"   "7340679").PN.				
L28	28	(US-20020120506-\$). did. or (US-6219046-\$ or US-5917489-\$ or US-6053951-\$ or US- 6377283-\$ or US- 6104393-\$ or US- 6128622-\$ or US- 5367635-\$ or US- 6307544-\$ or US- 6934913-\$ or US- 6307925-\$ or US- 5918016-\$ or US- 6564375-\$ or US- 5924101-\$ or US- 6285998-\$ or US- 6965889-\$ or US- 5450545-\$ or US- 4646250-\$ or US- 5940294-\$ or US- 6300948-\$ or US- 6202206-\$ or US- 6115720-\$ or US- 6286137-\$ or US- 7000187-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2010/01/15 21:47

		5859637-\$ or US- 5301326-\$ or US- 6621505-\$).did. or (US- 7340679-\$).did.				
L29	0	28 not 27	US-PGPUB; USPAT; USOOR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/01/15 21:47

**EAST Search History (Interference)**

&lt; This search history is empty &gt;

**1/ 15/ 2010 9:47:56 PM****C:\ Documents and Settings\ Ewiener\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10717838.wsp**